



## Chariots Elévateurs Electriques 3-Roues

B13R / 15R / 16R-5 (24V Propulsion)

Capacité 1 250 kg à 1 600 kg



**PRO5**  
SERIES





*OSEZ LA DIFFERENCE...*

# **B10R / 13R / 15R / 16R-5**

## **Roue arrière motrice**

**Les nouveaux chariots élévateurs électriques DOOSAN :  
de l'efficacité et de la productivité**

Les chariots élévateurs électriques DOOSAN à propulsion dépassent les attentes de nos clients en termes d'économie, de performances et de productivité

*La série B16R, chariots électriques à propulsion, sont une aubaine pour les caristes.*

*Des performances au top et un design très compact en font un vrai passe partout, même dans des espaces restreints tels que des conteneurs, des wagons ou des remorques.*

Le poste de conduite a été conçu de façon ergonomique afin d'assurer une utilisation tout en confort et sans fatigue, même dans des applications soutenues ou multipostes.

Conduite souple et fluide grâce à la technologie AC (Asynchrone) et au système de surveillance A.C.T. (Technologie de Contrôle Active).

Les moteurs de la propulsion et de l'hydraulique sont tous les deux asynchrones, très puissants et économiques en énergie, ils assurent un maximum de productivité.

Pour la sécurité du cariste et de son environnement notre chariot dispose du système OSS (Operator Sensing System).

Les freins à bain d'huile (ODB), en standard sur tous les chariots électriques DOOSAN, fournissent une durabilité et une fiabilité exemplaires.

**CHOISISSEZ DOOSAN !**

*La Satisfaction est incluse !*



*OSEZ LA DIFFERENCE...*

## *Un design ergonomique vous assure une utilisation performante et tout en confort !*

### ● **Facilité d'accès**

- Plancher spacieux

Le plancher spacieux et bas permet un accès facile au poste de conduite, aménagé pour un confort optimal.

### ● **Facilité de conduite**

- **Siège Grand Confort avec dispositif OSS**

Le siège luxueux et confortable est muni du système OSS. Le dossier inclinable et l'ajustement du siège au poids du cariste permettent à chaque utilisateur de trouver sa position idéale.

### ● **Facilité de manipulation**

- **Mini-manettes pour les fonctions hydrauliques (en Option)**

La levée, l'inclinaison et une ou deux fonctions auxiliaires peuvent être contrôlés par des mini-manettes : un maximum de précision en un minimum d'effort.

### ● **Facilité d'utilisation**

- **Colonne de direction réglable à l'infini**

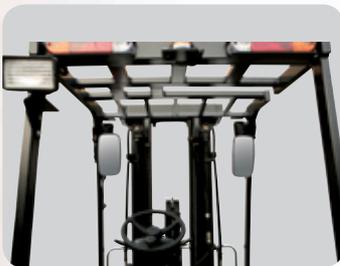
Grâce à la colonne de direction et au siège ajustables chaque cariste trouvera sa position de conduite idéale.

- **Manettes hydrauliques à côté du siège**

Manette ergonomique bien placée pour plus de facilité.

- **Direction 100% hydrostatique**

Aucune liaison mécanique entre l'essieu de direction et le volant afin d'éviter des à-coups. Ce système permet une direction très précise en un minimum d'effort.



### ● **Visibilité optimale**

- **Mâts et toit de protection grande visibilité**

Un large mât, un toit de protection en fer-plat et des flexibles guidés astucieusement permettent une visibilité optimale vers l'avant!

### ● **Facilité d'entretien**

- **Changement de batterie latéral (en Option)**

Maintenance facile de la batterie, plancher et panneaux latéraux « sans outils » s'élevant facilement à la main.



**CHOISISSEZ DOOSAN !**

*Productivité maximale...  
Consommation  
minimale...*



*OSEZ LA DIFFERENCE...*

# La Série B16R, du concentré d'énergie pour votre entreprise !

La bonne productivité de nos chariots élévateurs électriques est due à un équilibre idéal entre vitesse, maniabilité et consommation d'énergie. Grâce aux innovations DOOSAN, l'efficacité est optimale !

## ● Exclusivité DOOSAN : ACT (Active Control Technology)

Cette innovation est pleine d'avantages et fournit une productivité accrue :



- Contrôle actif des performances  
Les performances du chariot changent en fonction des conditions de travail
- Contrôle actif de l'énergie  
Garde les performances constantes durant les 80% de décharge de la batterie
- Contrôle actif du confort  
L'opérateur peut adapter les caractéristiques de la machine à son style de conduite pour plus de sécurité et de confort
- Contrôle actif des températures  
Le système surveille les températures du moteur et du variateur afin d'adapter les performances de la machine en cas de problème

## ● Sélection du mode d'opération

Le cariste peut adapter les performances du chariot en fonction du travail à effectuer et donc optimiser la productivité. Ce système permet de cumuler performances optimales et consommation minimale. C'est l'opérateur qui décide !



- Mode H: Hautes performances
- Mode S: Performances standards
- Mode E: Mode économique
- Mode Tortue: Puissance maximale à vitesse minimale pour une meilleure manœuvrabilité

## ● Optimisation de la batterie

En utilisant le mode S ou E à la place du mode H le cariste peut optimiser la durée de la batterie

## ● ITC (Intelligent Torque Control = Contrôle Intelligent du Couple)

Grâce au dispositif ITC le variateur maîtrise mieux la puissance et fournit des vitesses constantes, que le chariot soit chargé ou non.

Autres avantages :

- Accélération facile
- Excellentes performances sur pentes
- Protection contre les courts-circuits
- Surveillance de la température du moteur et du variateur

**CHOISISSEZ DOOSAN !**

*La sécurité, notre première occupation !*



*OSEZ LA DIFFERENCE...*

# Avec l'OSS de DOOSAN, moins de risques donc plus de sécurité !



## ● Essieu avant extensible

**En extension (avec mât incliné en arrière)**  
Conduite en toute sécurité: Grâce à l'empattement prolongé, la machine est plus stable

**En rétraction (avec mât incliné vers l'avant)**  
Meilleure manœuvrabilité: Plus compacte, la machine tourne plus facilement dans les allées

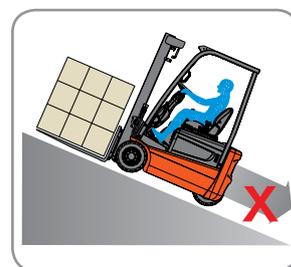
## ● OSS

Une alarme retentit au cas où le cariste quitterait la machine sans enclencher le frein à main

Si le cariste n'enclenche pas le frein à main en quittant son siège la machine se met en position neutre

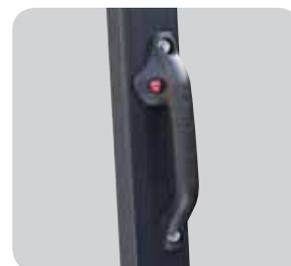
## ● Dispositif Anti-recul

Ce dispositif évite que le chariot ne recule s'il est à l'arrêt sur une rampe



## ● Poignée de maintien avec klaxon

Cette poignée située sur le montant arrière du toit sécurise l'opérateur en cas de recul. Elle dispose également d'un bouton klaxon permettant d'avertir d'un danger éventuel



## ● Capteur d'angle sur la roue arrière

L'angle de la roue arrière est mesuré en continu. Grâce à ce dispositif la machine réduit automatiquement la vitesse au cas où l'opérateur prendrait trop vite son virage



## ● Instruments de bord

Une combinaison de LED et d'affichages LCD informe en continu l'opérateur de l'état de son chariot. Les modes de travail et les données diagnostiques sont également affichés



Indicateur mode tortue



Indicateur de vitesse (km/h)



Indicateur modes de puissance



Indicateur frein de stationnement



Indicateur de décharge



Horamètre

**CHOISISSEZ DOOSAN !**

# Longévité et fiabilité, source de bénéfice !

DOOSAN veut rendre votre manutention la plus efficace et fiable possible. La longévité et la fiabilité de nos machines minimisent les temps d'arrêt et réduisent les coûts de maintenance.

## Moteurs AC pour la translation et l'hydraulique



Sans balais, sans commutateur et sans contacteurs de direction. Réalisez un vrai gain en coûts de maintenance.

Le variateur AC permet un meilleur paramétrage et s'adapte très facilement à vos conditions de travail ainsi qu'à vos exigences en termes de performances.

Ce système incorpore un dispositif diagnostique lié à un affichage de codes panne pour des interventions faciles et rapides.



## Exclusivité DOOSAN: Freins à disques à bain d'huile



Des freins quasiment sans entretien, standards sur la série B16R-5. Ce système étanche évite toute forme de contamination par l'environnement de travail (milieux humides, abrasifs ou corrosifs). Les freins à disques à bain d'huile ont une durée de vie 5 fois supérieure aux freins classiques.

## Groupe propulsion testé et approuvé

Ce composant assure une opération sans soucis et de longue durée.

## Le variateur AC: Générateur de puissance de la série B16R-5

Le variateur AC est le centre de commande de la série B16R-5. Ce variateur dispose d'une platine centrale et de modules indépendants reliés directement au moteur de translation et aux pompes. Ce variateur surveille et régule les fonctions suivantes :



- Dispositif anti-recul avec temps d'arrêt ajustable
- Freinage régénérant
- Freinage sur l'accélérateur
- Mise en veille direction assistée
- Compensation des vitesses (en chargé et à vide)
- Vitesse (accélération/décélération/réduction)
- Compensation vitesse de levée
- Indicateur de décharge de la batterie
- Protection contre la surchauffe
- Limitation de la puissance
- Système diagnostic
- Surveillance du courant principal
- Surveillance des températures
- Protection contre les courts-circuits

**OSEZ LA DIFFERENCE...**

● **Options disponibles**

● : Standard    ○ : Option    n/a : non disponible

Options	B13R/15R-5	B16R-5
Mini-manettes	○	○
Pneus gonflables	○	n/a
Pneus pleins souples non-marquants	○	○
Siège suspendu Grand Confort	●	●
Siège suspendu Grand Confort avec accoudoirs	○	○
Mono-pédale	○	○
Coupe circuit	●	●
Protection Grand Froid	○	○
Contact sans clef	○	○
Pommeau sur volant	●	●
Eclairage complet	○	○
Phare de travail à l'arrière	○	○
Alarme de recul	○	○
Feu à éclats	○	○
Rétroviseurs (droit/gauche)	●	●
TDL intégré	●	●
Positionneur de fourches avec TDL intégré	○	○
Accumulateur hydraulique	○	○
Sortie latérale des la batterie	○	○



**CHOISISSEZ DOOSAN !**



## PRO5 SERIES



**B13R-5 / B15R-5 / B16R-5**  
Capacité 1250kg à 1600kg  
24 Volt  
Pneus gonflables & Pneus pleins souples

Les machines présentées peuvent comporter des équipements fournis en option. Les valeurs des spécifications dans ce catalogue sont arrondies et la conversion directe en métrique peut parfois donner des différences. DOOSAN se réserve le droit de changer et d'améliorer ses produits ainsi que leurs spécifications sans préavis. Les performances peuvent varier selon les applications et les conditions climatiques. Les performances données correspondent à des valeurs obtenues sous des conditions de travail typiques.

B13\_16R\_BROCH\_FR (2011/11)



Doosan Lift Truck France  
ZAC de la Clef Saint Pierre - Buroplus 2  
1a avenue Jean d'Alembert  
78990 ELANCOURT - FRANCE  
Tél. +33 (0)1 30 16 21 51 - Fax +33 (0)1 30 16 21 55  
Email : info.manutention@doosan.com

DISTRIBUTEUR AGREE